In	dex of	Claim	S
			LLI IIII (81)

Application No.	Applicant(s)
09/764,475	KUWAHARA ET AL.
Examiner	Art Unit
Clement B Graham	3628

,	Rejected	1	(Through numeral) Cancelled
	Allowed	÷	Restricted

N	Non-Elected
_	Interference

A	Appeal
0	Objected

The color of the	Cla	aim	Γ				Date				$\neg$	ſ	Cla	aim				C	ate	)			1	Cla	aim			
1     A     51     101     102       3     103     53     103     103       4     1     54     104     105       5     55     105     105     105       6     1     56     106     106     106       7     7     57     100     106     107     108     109     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     110     101     111     101     111     101     111     101     111     101     111     1																								Final	Original			
2     102     103       3     4     104     104       5     5     55     106       6     56     106     105       7     56     106     107       8     59     108     9       10     60     111     109     109       11     61     111 </td <td>-</td> <td></td> <td>A</td> <td>-</td> <td></td> <td><math>\vdash</math></td> <td>_</td> <td><math>\vdash</math></td> <td></td> <td><math>\vdash</math></td> <td><math>\dashv</math></td> <td>ł</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td></td> <td>ᅱ</td> <td>+</td> <td><math>\dashv</math></td> <td>╁</td> <td>╁</td> <td>┨</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><math>\dashv</math></td> <td><math>\dashv</math></td>	-		A	-		$\vdash$	_	$\vdash$		$\vdash$	$\dashv$	ł				-		ᅱ	+	$\dashv$	╁	╁	┨				$\dashv$	$\dashv$
4     5     104     105     6     105     6     105     6     105     6     106     7     106     107     8     108     109     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     110     111     117     118     118     119     110     111     117     111     11		2	T	Т				Г	П	$\Box$	╗	ı					$\Box$					T					丁	$\neg$
4     104       5     105       6     105       7     106       8     106       9     107       80     109       101     60       111     61       111     61       111     61       111     62       13     63       14     64       15     65       16     66       17     67       18     68       19     68       20     70       21     71       22     72       23     73       24     74       25     75       76     122       23     74       74     124       25     76       26     76       77     122       23     73       30     80       31     131       81			П						П	П	$\neg$							$\neg$	$\neg$	$\neg$		1	0		103	$\Box$	$\neg$	$\neg$
6     106     107       7     57     107     107       8     58     108     108     109       9     60     109     100     110     110     111     110     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     112     112     112     112     112     112     112     112     112     112     112     112     112     112     112     112     113     113     113     113     114     114     114     114     114     114     114     114     114     114     115     116     115     116     115     116     116     116     116     116     117     117     117     117     117     117     117     118     118     68     1118     119     119     120     119     120     121     117     121     121     121     121     121     121     121			П											54				$\Box$			$\top$							
7     8     107       8     9     59     108       10     60     110     110       11     61     111     111       12     62     112     112       13     63     113     114       15     66     116     64     114       15     66     116     117     117     118     118     118     118     118     118     118     119     120     119     120     121     121 <td></td> <td>5</td> <td>П</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>• [</td> <td></td> <td>55</td> <td></td>		5	П									• [		55														
8     9     58     108     109       10     60     110     110     111     112     122     122     123			$\prod$											56											106			
9			$\prod$									. [						_										
10			Ш									7											· ·					
111     12     62     1112     112     113     111     112     113     113     113     113     114     114     114     114     115     66     66     1115     116     116     116     116     116     116     116     116     117     18     118     68     1118     119     119     120     120     121     70     120     121     71     1221     122     22     72     122     122     23     24     74     124     23     123     124     24     124     74     124     25     125     26     27     77     77     127     127     28     128     29     30			$\prod$									- 1											]					
12			Ш	L						Ш	<u></u>							_	凵		$\perp$	上	]				$\Box$	
13			Ш			$ldsymbol{ld}}}}}}$				Ш							Ш	_				1_				Ш	_	
13			Ш	L				L				Į									$\perp$		1		112	Ш	┙	
15			Ш	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ш	Ш					<u> </u>		Ш				$\perp$	$\perp$				Ш	$\Box$	
16     17     16     66     116     117     118     118     118     118     118     118     119     119     119     119     119     120     121     121     121     121     121     121     122     122     123     123     123     123     124     124     124     124     125     126     125     126     126     127     127     127     127     127     127     127     127     127     127     128     128     128     128     128     128     128     128     129     130     130     130     131     131     131     131     131     131     131     131     131     131     131     132     133			11	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	ļ	Щ	$\sqcup$	_				$ldsymbol{f eta}$	$\Box$	Ш		_		4	_	8			Ш	$\sqcup$	_
17			Щ	<u> </u>		<u> </u>	ᆫ	<u> </u>		$\sqcup$					L			_	_	_	$\perp$	$\perp$				Ш	$\dashv$	_
18     19     68     118     119       20     70     120     121     121     121     121     122     122     123     123     124     124     124     124     124     125     125     126     126     127     127     127     128     128     129     128     129     129     130     130     130     130     130     131     131     131     131     132     133     133     133     133     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     135     135     136     137     136     137     137     138     138     138     139     140     141     141     141     141     141     141     142     142     142     142     143     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     145     146     146			11	┖	_		_	<u> </u>			_								_		_	_				Ш		
19   69   119     20   70   120     21   71   121     72   122     23   73   123     24   74   124     25   75   125     26   76   126     27   77   127     28   78   128     29   79   129     30   80   130     31   81   131     32   82   132     33   83   133     34   84   134     35   85   135     36   86   136     37   87   137     38   88   138     39   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97 <td< td=""><td><u> </u></td><td></td><td>Ш.</td><td><u> </u></td><td>_</td><td>_</td><td></td><td><u> </u></td><td></td><td><math>\sqcup</math></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>_</td><td></td><td></td><td>_</td><td>_</td><td></td><td>_</td><td>4</td><td></td><td></td><td></td><td>Ш</td><td><math>\sqcup</math></td><td><math>\blacksquare</math></td></td<>	<u> </u>		Ш.	<u> </u>	_	_		<u> </u>		$\sqcup$					_			_	_		_	4				Ш	$\sqcup$	$\blacksquare$
20     70     120     121     121     121     121     122     122     122     122     123     123     123     123     123     123     123     124     124     124     124     125     126     126     126     126     126     126     126     126     127     127     127     127     127     128     128     129     129     130     130     130     131     130     131     131     131     131     131     131     131     132     133     134     134     135     136     135     135     136     135     136     136     136     137     137     137     137     137     137     137     137			Щ.	_	L	╙	_	┞		$\sqcup$		.			L	_				_		_	1				$\square$	
21     71     121     122     122     122     122     123     123     123     124     124     124     124     124     124     124     125     125     125     126     126     127     127     127     127     127     128     128     128     129     129     129     130     130     130     130     131     131     131     131     131     131     131     131     132     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     135     135     135     135     135     135     135     135     136     136     137     138     138     138     139     140     140     141     141     141     141     141     142     142     143     144     144     144     144			Щ	<u> </u>	L	<u> </u>	L.	ļ		$\sqcup$		-					Щ	_				4				Ш	Ш	
22     72     122     123       24     74     124     125       25     75     125     126       26     76     126     127       28     77     127     127       28     79     128     128       29     79     129     130       30     80     130     131       32     82     132     132       33     83     133     133       34     84     134     134       35     85     135     135       36     86     136     137       38     88     138     139       40     90     140     141       41     91     142     142       43     93     143       44     94     144       45     96     145       46     96     146       47     98     148       48			11	<u> </u>			_		_	$\sqcup \bot$						_	Ш		_	$\perp$	_	4					$\Box$	
23     73     123     124     124     124     125     125     125     126     126     126     127     127     127     128     128     128     128     129     129     129     130     131     131     131     131     131     131     131     132     132     132     132     132     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     134     134     134     134     134     134     135     136     136     136     137     137     137     137     137     137     138     138     138     138     138     139     140     140     141     141     142     142     142     142     142     142     142     142     143     144     144     144     144     144     145     146     146     146     147     147     148     149     149     149     149     149			Щ	_		_	<u> </u>	<u> </u>							<u> </u>	_	Ш	_	_	$\perp$	_	_					$\sqcup$	
24     74     124       25     75     125       26     76     126       27     127     127       28     78     128       29     79     129       30     80     130       31     81     131       32     82     132       33     83     133       34     84     134       35     85     135       36     86     136       37     87     137       38     88     138       39     89     139       40     90     140       41     91     141       42     92     142       43     93     143       44     94     144       45     95     145       46     96     146       47     97     147       48     98     148       49     99			Ц.	ļ	_	_	L	L		Ш	_				<u> </u>	<u> </u>	Ш	_					-			Щ	$\sqcup$	_
25     75     125     126       27     76     127     127       28     78     128     129       30     80     130     130       31     81     131     131       32     82     132     132       33     83     133     133       34     84     134     134       35     85     135     135       36     86     136     137       38     88     138     139       40     90     140     141       41     91     141     141       42     92     142     143       43     93     143     144       44     94     94     144       45     96     146     147       48     98     148     148       49     99     149     149			Щ.	ļ	L		_	_		$\sqcup$		.			_		Ш	_	_		_	4.						
26     76     126       27     77     127       28     78     128       29     79     129       30     80     130       31     81     131       32     82     132       33     83     133       34     84     134       35     85     135       36     86     136       37     88     138       39     89     139       40     90     140       41     91     141       42     92     142       43     93     143       44     94     144       45     96     146       47     97     147       48     98     148       49     99     149			11	ļ.		_	L			ш							Н	_		_	-		1 3	ļ			$\dashv$	
27     127       28     78       29     128       30     80       31     81       32     82       33     83       34     84       35     85       36     86       37     88       39     88       40     90       41     91       42     92       43     94       44     94       45     96       47     97       48     98       99     148       49     99	L		4	<u> </u>	<u> </u>	_	_	_		Н	4				<u> </u>	$\vdash$	Ш		_	-	-	-				Ш	$\dashv$	_
28     78     128       29     80     130       31     81     131       32     83     132       33     84     134       35     85     135       36     86     136       37     87     137       38     88     138       39     88     138       40     90     140       41     91     141       42     93     142       43     94     144       45     96     145       46     96     146       47     97     147       48     99     149	<u> </u>		#	┞—	<u> </u>	-	┡	┡		⊢	-4.				<u> </u>	_	-			-+	_	+	-	<u> </u>		Н	$\vdash$	
29     79     129       30     80     130       31     81     131       32     82     132       33     83     133       34     84     134       35     86     136       37     86     136       37     87     137       38     88     138       39     88     138       40     90     140       41     91     141       42     92     142       43     93     143       44     94     144       45     96     146       47     96     146       47     96     148       49     99     149	<u> </u>		₩	<u> </u>	⊢	_	_	┝		$\vdash$					<u> </u>				_	-	+	+	0.0	<u> </u>		$\vdash$	$\vdash$	_
30 80   31 81   32 82   33 83   34 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 88   40 90   41 91   42 92   43 94   44 94   45 96   46 96   47 97   48 98   49 148   49 149	-		₩	├	▙	_	_	-	-	<del>├</del> ─├	┥				<del> </del>	_	Н		$\dashv$		+	+		_		_	Н	
31   81   131     32   82   132     33   83   133     34   84   134     35   85   135     36   86   136     37   87   137     38   88   138     39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149	<u> </u>		#	┡	├		<u> </u>		<u> </u>	$\vdash$	-1				_				$\dashv$	-		+-	<i>3</i> .				Н	_
32 82   33 133   34 84   35 85   36 86   37 88   38 88   39 88   40 90   41 91   42 92   43 94   44 94   45 96   46 96   47 97   48 98   49 148   49 149			₩	-	┢		⊢	┢	_	1 -		3			_					-+	-	+				$\vdash$	$\dashv$	
33   133     34   134     35   85     36   136     37   86     38   136     39   88     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   148     49   99			₩	⊢	├	├-		├-	<u> </u>	$\vdash$	-	-	·		1	-	Н				+	+	-			Н	$\vdash$	_
34 134   35 85   36 135   37 86   37 137   38 88   39 138   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 148   49 149	<u> </u>		₩	⊢	⊢	⊢	$\vdash$	⊢	├-	H	$\dashv$	Ť			├	<u> </u>	-	$\dashv$	-	$\dashv$	+	+		<u> </u>		Н	$\vdash$	_
35   36   135     36   86   136     37   87   137     38   88   138     39   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149			₩	⊢	├-	_	-		├	$\vdash \vdash$		-			-	-	$\vdash$	_	-			+-				Н	$\vdash$	_
36   37   86   136     37   88   137     38   88   138     39   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149			++	⊢	⊢	├	├	╀	-	<del>I - I</del>		1			H		$\vdash$			-	+	╁			134	H	$\vdash$	
37   87   137     38   88   138     39   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149	-		₩	├-	$\vdash$	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-				<del> </del>	-	$\vdash$		$\vdash$	-+	+	+	3	<del></del>		-	$\vdash$	_
38 138   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 149	-		H	+-	┼-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	⊢	⊢	$\dashv$				$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	+	+	+	1	$\vdash$		-	$\vdash$	_
39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 149	-		₩	+-	┼	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$				$\vdash$	$\vdash$	$\vdash\vdash$		$\dashv$	+	+-	+	-	$\vdash \vdash$		-	$\vdash$	-
40	-		╁	⊢	├	├-	├	╁	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$				├	├─	Н		-	$\dashv$	+	╁	-	<del> </del>		$\vdash$	$\vdash\vdash$	_
41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 149	-	100	₩	$\vdash$	-	-	├	+	$\vdash$	$\vdash$	,	. ]			├	⊢	$\vdash$	$\dashv$	$\vdash$	$\dashv$	+	╁	┨	<u> </u>		-	$\vdash \vdash$	_
42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 149	-		1,	$\vdash$	$\vdash$	-	-	┼-	├	┼┼	$\dashv$		-	01	₩	├一	$\vdash\vdash$	$\dashv$		$\vdash \vdash$	+	+	1.	<del></del>	141	-	$\vdash$	_
43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 149	-		╁╴	+-	+-	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$				├	├	Н	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	+	+-	┤╴	<del> </del>	1/2	$\vdash$	$\vdash \vdash$	_
44 94 144   45 95 145   46 96 146   47 97 147   48 98 148   49 99 149	-	13	+	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	├-		$\dashv$	-			$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$		$\vdash$	+	+	┨	$\vdash$	142	$\vdash$	$\vdash$	-
45 95   46 96   47 97   48 98   49 148   49 149			+	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-+	- _			0.4	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	┰	┿	1	<u> </u>	144	$\vdash$	$\vdash$	_
46 96   47 97   48 98   49 148   99 149	-		+	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	┢	╁╾	<del>                                     </del>	<del>   </del>	$\dashv$				<del>                                     </del>	-	$\vdash$	$\dashv$	$\vdash$	$\vdash$	+	+	1	<del>                                     </del>		$\vdash$	$\vdash$	
47	-	46	+	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	t	$\vdash$		$\dashv$				<del>                                     </del>		Н	$\vdash$		$\vdash$	+	+-	1	<del>                                     </del>	146	$\vdash$	$\vdash$	_
48 98   49 148   149 149	-		+	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$				<del>  -</del>	┢	Н	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash +$	十	+-	1	<del>                                     </del>		$\vdash$	$\vdash$	$\overline{}$
49 99 149	-		+	$\vdash$	+-	┢	1	+-	╁	$\vdash$	$\dashv$	٠			$\vdash$	┢	$\vdash$	$\vdash$	Н	+	+	+	1	$\vdash$	148	$\vdash$	$\vdash$	
150 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	-		+-	1	╁	+-	$\vdash$	†-	-	$\vdash$	$\dashv$				$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash \vdash$	+	+	1			$\vdash$	$\vdash$	
	-	50	+	+	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	╁	$\vdash$	+ +	ᅥ			100	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	+	+	1	<del>                                     </del>	150	$\vdash$	$\vdash$	

Cla	aim_	Date												
a	Original					1				ļ				
Final	rig									l				
-	0				1									
	101	$\vdash$		-	-		-		-					
	102	$\vdash$		-	-	-	_	-	-					
_	102 103 104	-	_		-	-	_	-		-				
-	103				$\vdash$	-		_						
<b> </b> -	104	-		$\vdash$	-	-	_		_	$\vdash$				
	105 106	-		<del> </del>	$\vdash$	_	Н	_		$\vdash$				
<u> </u>	100	-	├-	├	H					$\dashv$				
	107	<u> </u>	<u> </u>	┡	-				_	Щ				
	108		├	<u> </u>	H	<u> </u>		_		Н				
<u> </u>	109	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_		_		_	Щ				
	110	_	ļ	L	_	Ш				Ш				
	111	<u> </u>	<u> </u>	<b> </b>	<u> </u>	<u> </u>	Щ		Ш	Щ				
	112		<u> </u>	<u> </u>		L	Ш	L		Ш				
	113	L_	L_		$\perp$	L_	L.	L.,		Ш				
	114	L_	<u> </u>	<u> </u>	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	$\Box$	Ш	Ш	Ш	Ш				
	115	_	$ldsymbol{f eta}$	<u> </u>	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	_				Ш				
	116	乚	L	<u></u>		<u></u>			Ш	Ш				
	117		<u> </u>							Ш				
	118		L	<u> </u>										
	119 120 121			<u> </u>										
	120	<u> </u>												
	121													
	122 123 124 125 126													
	123													
L	124		L	L	L									
	125		L			L_				Ш				
	126			_	L	_	_	L	<u> </u>	Щ				
	127	_	_	_	L	_	_	L	<u> </u>	Ш				
	128		_	_			<u> </u>			Ц				
	127 128 129				L		L		_	Ш				
	130 131		L	L.	L	<u></u>	L	L	_	Ш				
	131	_		L		L	L		_	Ш				
	132	_	L	L	L	$oxedsymbol{oxed}$	L	ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	L	Ш				
	133	Ĺ				$oxedsymbol{oxed}$		Ĺ		Ш				
	134			<u> </u>		<u> </u>		_	<u> </u>					
	135 136	_			$oxed{\Box}$	<u> </u>			L	Ш				
	136				Ĺ	ا		_	<u> </u>	Ш				
	137				Ĺ					Ш				
	138				L					$oxed{oxed}$				
	139					L								
	140	L	Ĺ	L	L									
	141	$\Box$	匚		匚	匚	تــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	$\Box$						
	142				L		L			Ш				
	143	匚			Ĺ	L								
	144		L	Ĺ	Ĺ		L	$\Box$		$\Box$				
	145					L								
	146	Ĺ	Ĺ		匚	L				$\Box$				
	147	L	L	L	L	L		L						
	148	Ĺ	L	Ĺ	$\Box$	Ĺ	L							
	149			$\Box$										
	150	Π	Г	Г	Г			Г	Γ					